⑲대 한 민 국 특 허 청 (KR)
⑫공 개 실 용 신 안 공 보 (U)

⑤Int. Cl.[6]
G 06 F 1/00

제 1151 호

⑬공개일자 1996. 7. 22
⑫출원일자 1994. 12. 27

⑪공개번호 96-24462
⑫출원번호 94-36258
심사청구 : 없음

⑫ 고 안 자 이 철 곤 서울특별시 송파구 석촌동 54-42번지 6통 4반

⑪ 출 원 인 현대전자산업 주식회사 대표이사 김 주 용

경기도 이천군 부발읍 아미리 산 136-1 (우 : 467-860)

⑭ 대리인 변리사 유 동 호

(전 2 면)

⑤④ 노트북 PC의 LCD 백 라이트 파워 제어 장치

⑤⑦ 요 약

본 고안은 노트북 PC의 백 라이트 파워 제어 장치에 관한 것으로서, 특히 사용자가 사용 도중 일시적으로 작업을 중단하기 위해 LCD화면 커버를 닫았을 때 자동으로 LCD 백 라이트를 오프시키도록 된 노트북 PC의 LCD 백 라이트 파워 제어 장치에 관한 것이다.

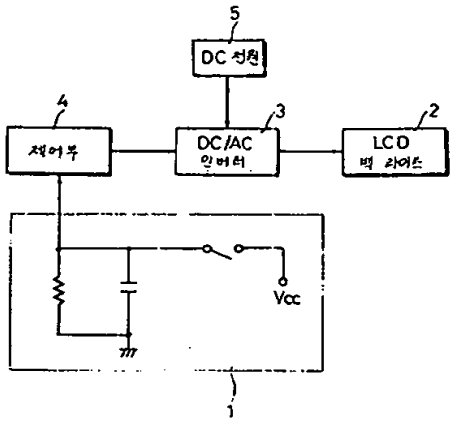
본 고안에 따른 노트북 PC의 백 라이트 파워 제어 장치는 노트북 PC의 LCD화면 커버가 닫히는 것을 감지하는 LCD화면 커버 감지수단과, LCD 백 라이트에 구동 전원을 공급하는 백 라이트 전원 공급수단 및, 상기 LCD화면 커버 감지 수단의 감지 결과를 근거로 상기 백 라이트 전원 공급수단을 제어하는 제어수단으로 구성된 것을 특징으로 한다.

실용신안 등록 청구의 범위

1. 노트북 PC의 LCD화면 커버가 닫히는 것을 감지하는 LCD화면 커버 감지수단과, LCD 백 라이트에 구동 전원을 공급하는 백 라이트 전원 공급수단 및, 상기 LCD화면 커버 감지 수단의 감지 결과를 근거로 상기 백 라이트 전원 공급수단을 제어하는 제어수단으로 구성된 것을 특징으로 하는 노트북 PC의 LCD 백 라이트 파워 제어 장치.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 1실시예에 따른 노트북 PC의 LCD 백 라이트 파워 제어 장치를 나타낸 블록 구성도.

제 1 도